

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Педагогический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен НМС
Протокол № 8
от 21.04.2016

44.04.01

Кафедра: 45

Направление 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) Математическое образование

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2а
Виды деятельности
- педагогическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

1505

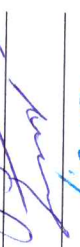
21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД


/А.А. Панфилов/

Начальник УМУ


/И.И. Щенн/


Директор ПИ


/М.В. Артымонова/

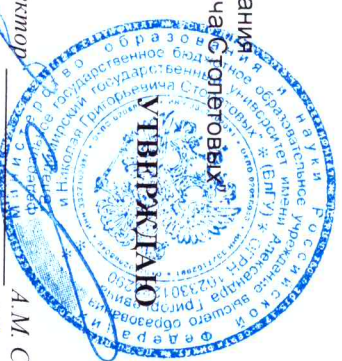
Зав. кафедрой МА


/В.В. Жуков/

Руководитель магистерской программой


/Е.Н. Селиверстова/

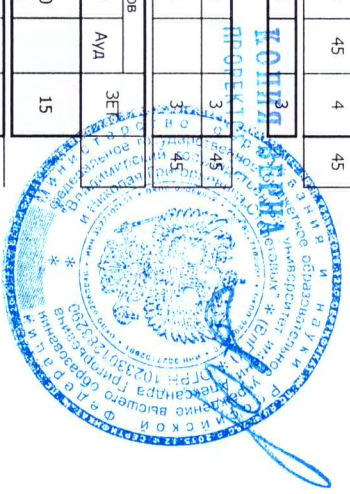
Ректор 
"21" 04 2016 г. А.М. Саргидзе



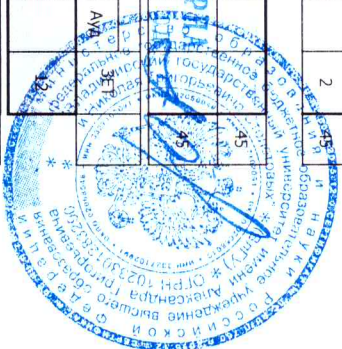
Распределение по курсам и семестрам

Курс 1

Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего			Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						
								Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	11	6	2	3	5	8	2160	522	60	72	18	234	423	153	31	18	36	144	216	90	29	
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	6	2	3	5	8	2160	522	60	72	18	234	423	153	31	18	36	144	216	90	29	
8	B=24% V=76% ДВ(от В)=39,5%																						
9	Итого по блоку Б1	11	6	2	3	5	8	1404	522	39	72	18	234	423	153	25	18	36	144	216	90	14	
11	B=24% V=76% ДВ(от В)=39,5%																						
12	Дисциплины (модули)	11	6	2	3	5	8	1404	522	39	72	18	234	423	153	25	18	36	144	216	90	14	
14	Б1.Б Базовая часть	3	3		1		3	540	216	15	36	18	90	144	108	11		36	36	72		4	
15	Б1.Б.1 Современные проблемы науки и образования	1			1		1	108	36	3	18		18	36	3							44	
18	Б1.Б.2 Методология и методы научного исследования	1					1	108	36	3	18	18	18	36	3							44	
21	Б1.Б.3 Инновационные процессы в образовании	1					108	36	3	18		18	36	36	3							44	
24	Б1.Б.4 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2					72	36	2								36			36		47	
27	Б1.Б.5 Деловой иностранный язык		12				144	72	4			36	36		2					36	36	2	50
32	Б1.В Вариативная часть	8	3	2	2	5	5	864	306	24	36		144	279	45	14	18		108	144	90	10	
34	Б1.В.ОД1 Обязательные дисциплины	5	2		1		4	756	270	21	36		144	279	45	14			90	72	90	7	
38	Б1.В.ОД.2 Методика профильного обучения математике в общеобразовательных организациях	2	1			2		360	126	10	18		72	162	7				36	27	45	3	45
41	Б1.В.ОД.3 Интерактивные технологии обучения математике	1					1	252	90	7	18		72	117	45	7						45	
44	Б1.В.ОД.4 Современные средства оценивания математической деятельности учащихся	2					2	144	54	4									54	45	45	4	45
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	1	2	1	5	1	108	36	3							18		18	72		3	45
57	Б1.В.ДВ.1																						
58	1 Идеи и методы современной науки		2				2	108	36	3							18		18	72		3	45
61	2 Научное исследование в деятельности учителя математики		2				2	108	36	3							18		18	72		3	45
88	Индекс																						
89	Наименование	Экз	Зач	Зач, с О	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ		
90	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						756		21	4		216	216		6	10		540	540		15		
95	Б2.Н Научно-исследовательская работа						432		12	4		216	216		6	4		216	216		6		
96	Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа						216		6	4		216	216		6	4		216	216		6	45	
97	Б2.Н.2 Научно-исследовательская работа						216		6						4			216	216		6	45	
102	Б2.П Производственная практика						324		9						6			324	324		9		
103	Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности						324		9						6			324	324		9	45	



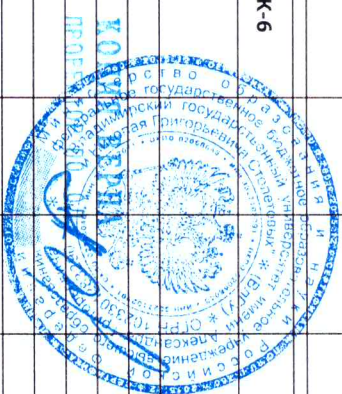
Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего			Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [13 нед]									
								Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ
4	Итого	11	6	2	3	5	8	2160	326	60	18	126	171	117	30	52	130	196	54	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	6	2	3	5	8	2160	326	60	18	126	171	117	30	52	130	196	54	30			
8	B=24% V=76% ДВ(от В)=39,5%																						
9	Итого по блоку Б1	11	6	2	3	5	8	864	326	24	18	126	171	117	12	52	130	196	54	12			
11	B=24% V=76% ДВ(от В)=39,5%																						
12	Дисциплины (модули)	11	6	2	3	5	8	864	326	24	18	126	171	117	12	52	130	196	54	12			
32	Вариативная часть	8	3	2	2	5	5	864	326	24	18	126	171	117	12	52	130	196	54	12			
34	Б1.В.ОД.1	5	2	1	1	4	4	288	130	8					52	78	104	54	8				
35	Б1.В.ОД.1		4					72	52	2				26		26	20			2			
47	Б1.В.ОД.5	4					4	108	26	3						26	55	27		3			
50	Б1.В.ОД.6	4					4	108	52	3				26		26	29	27		3			
55	Б1.В.ДВ	3	1	2	1	5	1	576	196	16	18	126	171	117	12		52	92		4			
64	Б1.В.ДВ.2																						
65	1	3		4		34		180	80	5	18	36	18	36	3		26	46		2			
68	2	3		4		34		180	80	5	18	36	18	36	3		26	46		2			
71	Б1.В.ДВ.3																						
72	1	3		4		34		180	62	5		36	36	36	3		26	46		2			
75	2	3		4		34		180	62	5		36	36	36	3		26	46		2			
78	Б1.В.ДВ.4																						
79	1	3		3		3		216	54	6		54	117	45	6					45			
82	2	3		3		3		216	54	6		54	117	45	6					45			
88	Индекс	Экз	Зач	Зач, с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
90	Б2	1080	30	12	648	648	18	6	324	324	9												
95	Б2.Н	972	27	12	648	648	18	6	324	324	9												
98	Б2.Н.3	648	18	12	648	648	18	6	324	324	9												
99	Б2.Н.4	324	9	6	324	324	9	6	324	324	9												
102	Б2.П	108	3	2	108	108	3	2	108	108	3												
104	Б2.П.2	108	3	2	108	108	3	2	108	108	3												



Индекс		Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего		Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [13 нед]						
									Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ
107	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач, с О.	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ	
108	БЗ	Государственная итоговая аттестация						216		6							4					6	
109	Индекс	Наименование						Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ	
116	БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР						216		6							4					6	
117	БЗ.Д.1	Подготовка к защите к выпускной квалификационной работы						108		3							2					3	
118	БЗ.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы						108		3							2					3	



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	
			ПК-4	ПК-5	ПК-6										
		Б1.Б.1	Современные проблемы науки и образования	44	ОК-1	ОК-2	ОПК-2	ОПК-3							
		Б1.Б.2	Методология и методы научного исследования	44	ОК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6						
		Б1.Б.3	Инновационные процессы в образовании	44	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4							
		Б1.Б.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	47	ОК-4	ОК-5									
		Б1.Б.5	Деловой иностранный язык	50	ОПК-1										
		Б1.В.ОД.1	Стратегии и технологии подготовки к ЕГЭ по математике	45	ОК-1	ОК-2	ОПК-2	ПК-4							
		Б1.В.ОД.2	Методика профильного обучения математике в общеобразовательных организациях	45	ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4					
		Б1.В.ОД.3	Интерактивные технологии обучения математике	45	ОК-2	ОПК-2	ПК-1	ПК-2							
		Б1.В.ОД.4	Современные средства оценивания математической деятельности учащихся	45	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-4							
		Б1.В.ОД.5	Методика проектирования и реализации образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов при обучении математике	45	ОК-4	ОПК-3	ПК-1	ПК-2							
		Б1.В.ОД.6	История математического образования и методики обучения математике	45	ОК-1	ОК-5	ОПК-3	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.ДВ.1.1	Идеи и методы современной науки	45	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.1.2	Научное исследование в деятельности учителя математики	45	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.2.1	Избранные вопросы математического анализа	45	ОК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.2.2	Избранные вопросы геометрии	45	ОК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.3.1	Избранные вопросы алгебры и теории чисел	45	ОК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.3.2	Избранные вопросы теории вероятностей и мат. статистики	45	ОК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.4.1	Методика обучения решению олимпиадных задач по математике	45	ОК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ДВ.4.2	Методика подготовки обучающихся к участию в математических конкурсах различного уровня	45	ОК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-4									
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-4	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-4	ОПК-3	ПК-4	ПК-5									
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-1	ПК-1	ПК-2										
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ПК-5	ПК-6										
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ПК-5	ПК-6										
Б2.Н.3	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ПК-5	ПК-6										
Б2.Н.4	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ПК-5	ПК-6										
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров 'Математическое образование магистратура_1.rtf.xmfl', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																		
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6											
Б3.Д.1	Подготовка к защите к выпускной квалификационной работы		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6											
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6											
ФТД	Факультативы																		



	Итого				Курс 1				Курс 2			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4		
											Мин.	Макс.
Итого					60	31	29	60	30	30		
Итого по ООП (без факультативов)					108	132	120	60	31	29		
Итого по блоку Б1	24%	76%	39.5%	66	63	39	25	14	24	12		
Дисциплины (модули)	24%	76%	39.5%	57	66	63	39	25	14	24		
Базовая часть				9	18	15	11	4				
Вариативная часть				48	48	24	14	10	24	12		
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	57	21	6	15	30	18		
Базовая часть												
Вариативная часть				45	57	21	6	15	30	18		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6	6		
Базовая часть				6	9	6			6	6		
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных				лекционных в интерактивной форме	18.87%							
				в интерактивной форме	40%							
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.5	-	53.5	53	-	53.5	54		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			41.4	-	51	30	-	39	54		
	в период гос. экзаменов				-			-				
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)			24.3	-	23.2	24.8	-	24	26		
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР			12.7	-	18	11	-	8	14		
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)				-			-				
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				6	4	2	5	3	2		
	ЗАЧЕТЫ (За)				5	2	3	1		1		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)							2		2		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				2	1	1	1	1	1			
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								5	3			
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
РЕФЕРАТЫ (Реф)				6	3	3	2		2			
ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)												

